SANCHEZ & CIA.
INDUSTRIAL, S.A.

BOMBAGUA
La Fuerza del Agua

POLIZA DE GARANTIA

CODIGO	DESCRIPCION	MODELO	SERIAL

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR

FACTURA No	FECHA DE FACTURA	CLIENTE

CONDICIONES

Sánchez&CIA, Industrial S.A. garantiza los equipos fabricados por ellos, contra defectos de fabricación, ensamblaje o de poco material, por un periodo de 6 meses desde la fecha de venta del distribuidor al usuario, condicionado a que el talón "B" de esta Póliza sea enviado a la fabrica dentro de los 15 días posteriores a la venta, y que el momento del reclamo sea presentado el talón "A". Caso contrario la Garantía cubrirá un periodo de seis meses a partir de la fecha de despacho en fabrica.

Los equipos o partes que presenten defectos comprobados y amparados por esta Garantía, serán reparados o sustituidos sin costo alguno.

Esta Garantía no implica en ningún caso que Sánchez&CIA, Industrial S.A. sea responsable de los gastos de transporte, mano de obra o cualquier otro gasto incurrido en el reemplazo o reparación de las partes defectuosas ni que se responsabilice por cualquier daño o perdida causada directa o indirectamente por el defecto.

La Garantía pierde validez en los siguientes casos:
a) Si se han efectuado reparaciones o alteraciones por personal no autorizado.
b) Si los equipos han sido manejados o instalados de forma incorrecta o inadecuada.
c) Si se han destinado al bombeo de líquidos diferentes a lo previsto o si las condiciones de trabajo exceden los limites establecidos en las características del equipo.
d) Si, para las bombas accionadas por motor eléctrico, la instalación no ha sido efectuada con las debidas protecciones o si la alimentación de corriente eléctrica es deficiente.
e) Si los daños han sido causados por factores externos; incluyendo abrasión por bombeo de arena, corrosión, electrólisis, cavitación, erosión, grafitación y cualquier otra causa no imputable
a la fabricación del equipo. En el caso de Bombas Turbina para pozo profundo, no se garantizan equipos que sean instalados en pozos torcidos o inclinados y/o cuyo diámetro no permita la libre colocación vertical de la bomba.
f) Si los daños son causados por el mal acarreo dentro de las instalaciones del Comprador, almacenamiento indebido, ambiente corrosivo, incendio u otros.
g) Sánchez&CIA, Industrial S.A sera el encargado de realizar cualquier revisión posible y reparación en caso de ser necesario.

SELLO Y FIRMA
DISTRIBUIDOR
FECHA / /

FIRMA
COMPRADOR

TALÓN: "B"

CODIGO	DESCRIPCION	MODELO	SERIAL

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR

FACTURA No	FECHA DE FACTURA	CLIENTE

Planta: Zona Industrial Comdibar II, Carrera 5 con Calle 6. Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.
Teléfonos: 58 [251] 269 00 01 - 269 29 15 - 441 40 60 - 441 40 70 Fax: 58 [251] 269 17 40
Correo Electrónico: ventas@sanchezciaindustrial.com

SANCHEZ & CIA.
INDUSTRIAL, S.A.

BOMBAGUA
La Fuerza del Agua

MANUAL DE USUARIO

DESMALEZADORA
CG330

Planta: Zona Industrial Comdibar II, Carrera 5 con Calle 6. Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.
Teléfonos: 58 [251] 269 00 01 - 269 29 15 - 441 40 60 - 441 40 70 Fax: 58 [251] 269 17 40
Correo Electrónico: ventas@sanchezciaindustrial.com

NOTAS

SANCHEZ & CIA. INDUSTRIAL, S.A.
BOMBAGUA La Fuerza del Agua

MANUAL DE USUARIO

NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de empezar:

Esta desmalezadora es sólo para cortar el césped y arbustos. Cualquier otro uso podría ser peligroso para su seguridad personal.

- Lea este manual antes de usar la desmalezadora.
- Esta desmalezadora que usted acaba de comprar tiene que ser de uso solamente para el corte de la hierba y arbustos.
- Toda persona, animal o cosas delicadas deben estar alejados de la máquina a unos 15 metros cuando éste trabajando.
- Use la máquina sólo cuando haya buenas condiciones de visibilidad.
- Use los equipos de protección personal cuando trabaje con la desmalezadora: zapatos cerrados, lentes de protección, guantes, entre otros.
- Nunca use dispositivos de corte distintos de los suministrados por el fabricante, y utilizar sólo recambios originales suministrados por el fabricante. Nunca quite los dispositivos de seguridad, esto podría ser peligroso.

PICTOGRAMA DE SEGURIDAD

1. Peligro, Precaución.

2. Lea las instrucciones de seguridad

3. Use equipo de protección personal

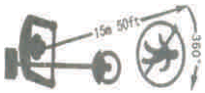
4. No colocar manos y pies cerca de las partes rotativas

MANUAL DE USUARIO

5. Pulse el botón rojo para el arranque

6. Cuidado de la posible proyección de objetos

7. Mantenerse alejado alejado de personas y animales



ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS	CG330
Peso (Kg)	6.5
Capacidad del Tanque (Lts)	0.85
Diámetro de la cuchilla (mm)	255
Espesor de la cuchilla (mm)	1.4
Número de dientes	3
Diámetro del agujero de fijación (mm)	25.4
Velocidad máxima de rotación de la cuchilla (RPM)	9000
Desplazamiento (cm3)	32.6
Nivel de Sonido (dB)	102

SANCHEZ & CIA. INDUSTRIAL, S.A.
BOMBAGUA La Fuerza del Agua

NOTAS

MANUAL DE USUARIO

USO POSTERIOR DEL MANTENIMIENTO Y DEL ALMACENAJE.

Cuando termine de trabajar con el equipo, limpie totalmente la desmalezadora de cualquier hierba o suciedad, cerciórese de que no hay residuos de la hierba cortada envuelto en las herramientas de corte y en la parte trasera de la máquina cuando es embalada, para así evitar lesiones tanto de su persona como de otra durante el transporte.

Sea lo suficientemente cuidadoso de no golpear o cortar el tanque de gasolina mientras que lo coloque sobre el suelo. No deje caer la desmalezadora, ya que puede dañar la máquina.

Siempre que la máquina no se utilice para más de 1 mes, proceda como sigue:
- Vacíe totalmente el depósito de gasolina.
- Proteja todas las piezas de metal del motor contra la corrosión, proporcionándoles una fina capa de aceite.
- Quite la bujía, ponga algunas gotas del aceite en el cilindro. Posteriormente, tire del arrancador 2 a 3 veces para distribuir uniformemente el aceite, coloque nuevamente la bujía.
- Se recomienda, para cada 60 días de inactividad, encender el motor durante algunos minutos.
- Antes de cualquier uso, sacuda la mezcla en el depósito de gasolina, para remezclar el aceite con la gasolina.

POSIBLES PROBLEMAS

Si el motor repentinamente se apaga o detiene:
- Comprobar que el tanque de gasolina no esté vacío.
- La mezcla no alcanza al carburador. Limpie o cambie el filtro de combustible en el depósito de gasolina.
- Hay agua en la mezcla. Limpie todo el sistema de alimentación.
- Si el filtro de aire está sucio. Lave el mismo con espuma de agua y jabón. Seque la espuma. Posteriormente engráselo y posicionelo en el filtro.
- Si hay depósito de carbón en el cilindro, tubo de escape o el silenciador. Limpie o cambie el silenciador.

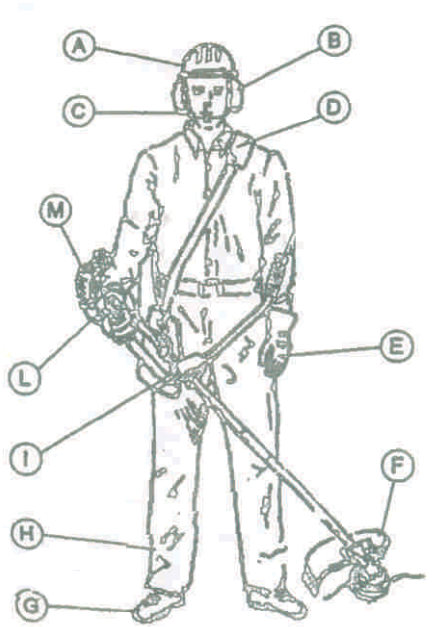
Mala calidad de corte
-Debido a la sobrecarga de corte, el césped es demasiado alto o grueso para la potencia del motor.
-Material vegetal atrapado sobre la herramienta de corte.
- Si se utiliza la cuchilla: la cuchilla puede estar desgastada o no es lo suficientemente fuerte. Cambiar la cuchilla.

SANCHEZ & CIA. INDUSTRIAL, S.A.
BOMBAGUA La Fuerza del Agua

MANUAL DE USUARIO

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS DE SEGURIDAD

a) Casco
b) Protector auditivo
c) Careta
d) Arnés
e) Guantes
f) Dispositivo de protección de corte
g) Botas de Seguridad.
h) Traje de trabajo pesado.
i) Soporte antivibración.
j) Manija del acelerador con el interruptor de detención
k) Motor con protección de recalentamiento.



MANUAL DE USUARIO

ANTES DE COMENZAR

Antes de comenzar cualquier trabajo con el equipo, cerciórese de que no existan obstáculos en el área. La máquina debe estar en una posición horizontal, de tal forma que la herramienta de corte no roce con ningún otro objeto. Asegúrese de que todas las tuercas y los tornillos estén bien sujetos. Cerciórese que el protector de seguridad y la herramienta de corte usadas estén montadas correctamente. Siempre que sea posible, limpie la zona de trabajo de cualquier objeto extraño tal como clavos, alambre de metal, piedras o vidrio que puede ser lanzado o enredado en la herramienta de corte. Es de vital importancia, no encender la máquina en un área encerrada o en edificios.

ARRANQUE DEL MOTOR

Use gasolina sin plomo, y aceite 100% sintético hecho especialmente para motores de dos tiempos, SAE20 2 tiempos, mézclelo en un porcentaje de 4% (o 25 partes de gasolina para 1 parte de aceite.) Usando el aceite sintético, hecho especialmente para el motor de dos tiempos, reducirá la formación de cenizas y de depósitos de carbón en la bujía, el pistón, el silenciador y en el cilindro así como la reducción de la emisión de gases de escape. Una correcta lubricación, en el mejor de los casos, dará una vida útil más larga a su equipo. La mezcla, de combustible y aceite, debe ser usada por tres semanas una vez preparada. Así mismo, dicha preparación debe ser elaborada antes de colocarla en el depósito de gasolina. Nunca llene el tanque de gasolina mientras que el motor este caliente.

1. Una vez preparado y suministrado cuidadosamente la mezcla de combustible, como se indicó anteriormente, empuje el botón rojo en la manija derecha.
2. Quite la palanca de arranque del carburador de la posición
3. Con su mano izquierda, tome la desmalezadora y presione el eje de trasmisión para mantener posicionada firmente la máquina sobre el suelo. Con la mano derecha tire lentamente la manija de arranque hasta que enganche sobre la rueda volante.
4. Tire 4 o 5 veces la manija de arranque hasta que encienda, en la manija derecha el botón rojo retorna a la posición "OFF" cuando usted empuja la palanca del gas.
5. Mueva la palanca de arranque después de comenzar a la posición
6. Nunca tire el retroceso de arranque por completo con el fin de evitar daños al motor de arranque.

   Si el motor no arranca, puede ser que la bujía este mojada. En este caso, desenroscar la bujía, limpie y seque e intentelo nuevamente.

SANCHEZ & CIA. INDUSTRIAL, S.A.
BOMBAGUA La Fuerza del Agua

MANUAL DE USUARIO

MANTENIMIENTO.

Ajuste del Carburador

Durante un uso normal, el carburador puede tener algunos cambios leves, especialmente, cuando hay algunos cambios de las condiciones de trabajo y después de muchas horas de trabajo o debido a la variación de temperaturas o de presiones en sus alrededores.

Ajuste del carburador a altas velocidades

Si el carburador necesita el ajuste proceda como sigue: El tornillo amarillo del carburador debe ser atornillado sentido horario, hasta que venga a la base del carburador, sin forzarlo. De esta posición desatorníllelo por una vuelta y media. Encienda el motor y acelere en el máximo. Encuentre el punto donde el motor esté al máximo de RPM, atornillando o desatornillando aproximadamente 1/8 de vuelta cada vez. Cuando ha encontrado el máximo RPM, desatornille un 1/4 de vuelta del tornillo, para así incrementar el ajuste de la mezcla de gasolina.

Caja de cambios

Cada 25 horas, engrasar la caja de engranajes. Desatornille la tapa lateral de la caja de engranajes y ponga la grasa adentro usando una herramienta apropiada. Utilice una grasa especial, de la caja de engranajes, que resista altas temperaturas. Atornille firmemente.

Asegúrese que la herramienta de corte este parada completamente mientras que el motor esté funcionando en su mínimo.

En caso de tener alguna sugerencia o algún problema con este manual se agradece comunicarlo a la empresa Sánchez & Cia Industrial S.A.

MANUAL DE USUARIO

ENSAMBLAJE DE LA DESMALEZADORA

Antes de comenzar a trabajar, cerciórese de que todas las piezas han sido ensambladas correctamente.

- Montaje de la barra de sujeción

Tome la manija de la mitad derecha, con el acelerador, y pongala en el lado derecho en la fijación plástica negra, y la manija izquierda en el lado izquierdo. Tome con cuidado la dirección de las dos medias manijas y cerciórese de que sus brazos y muñecas están doblados levemente en la posición normal del trabajo. Fijar en la correcta posición con la herramienta específica (4 tornillos). Cerciórese de que todos los tornillos estén bien sujetados.

- Montaje del protector de seguridad. (Todos los modelos)

Este protector de seguridad debe ser sujetado en apoyo cerca de la caja de engranaje con los cuatro tornillos y las dos placas.

- Arnés.

El arnés proporcionado es un modelo con espuma que protege a su vez la cadera. Debe ser utilizado con la correa en el hombro izquierdo y la protección de la cadera en el derecho.

- Balance de la maquina

Antes de que cualquier uso, debe ajustar el arnés a fin de equilibrar la máquina como sigue:
Coloque la correa en su hombro izquierdo y engánchela a la máquina.
- Ajuste la posición de fijación sobre el tubo de la máquina, para así obtener un buen equilibrio entre la parte posterior y el frente de la máquina.
- Cuando utilice la máquina con la cabeza de nylon, debe ajustar la correa de tal manera que la distancia entre el suelo y la cabeza de nylon esté entre 0 y 300 milímetros.
- Cuando utilice la hoja de 3 dientes, debe ajustar el arnés de seguridad de tal manera que la distancia entre el suelo y la lámina esté entre 100 y 300 milímetros.

TIPOS DE HERRAMIENTAS

Para operaciones seguras y económicas use las herramientas apropiadas. La hoja de 3 dientes y el cabezal de nylon que vienen con la máquina son buenos para la mayoría de los usos. Use solo partes originales. Nunca use otros materiales.

SANCHEZ & CIA. INDUSTRIAL, S.A.
BOMBAGUA La Fuerza del Agua

MANUAL DE USUARIO

IMPORTANTE:

Cuando el motor está caliente, todas estas operaciones no son necesarias, sólo tirar el retroceso hasta el arranque del motor.

Durante las primeras diez horas de trabajo, utilice el motor en una RPM moderada. Le aconsejamos que en todo caso, no utilice su motor en altas velocidades ya que los diversos componentes deben ajustarse uno con los otros durante el proceso.
Después de las dos primeras horas de trabajo, haga una pausa y compruebe que todas las tuercas y tornillos están sujetados con seguridad, apriete en caso de ser necesario.

USO DE LA DESMALEZADORA

¿Qué protección se debe utilizar con qué herramienta de corte? Este protector de seguridad es bicolor (la parte principal podría estar de diversos colores pero el pequeño portahojas es siempre negro).

1. Para utilizar la cabeza de nylon. El protector de la seguridad debe ser utilizado con sus dos piezas montadas; (parte principal de diversos colores + pequeño portahojas negro)

2. Para utilizar la cuchilla de 3 dientes. Usted debe desmontar el pequeño portahojas negro. (con un destornillador) y usar solamente la parte principal del protector de la seguridad. Utilice solamente las herramientas suministradas por el fabricante Este cepillar-cortador es solamente para cortar la hierba y arbustos.

3. Debe estar seguro de que el peso de la máquina es perfectamente equilibrado entre el motor y el sistema de corte. La herramienta de corte debe quedar paralela a la tierra y no requiere ser apoyada.

4. Se recomienda operar en pocas aceleraciones, sin alcanzar y trabajar a la RPM máxima, para así asegurar que todo está trabajando en buenas condiciones y con regularidad.

5. Solamente cuando la cabeza de nylon o la cuchilla de 3 dientes está detenidas completamente, usted puede ir a su zona de funcionamiento llevando la máquina de una manera que la herramienta de corte está bajo su nivel de la cintura y lejos de su cuerpo. Cerciórese que en de un radio de 15 metros, no tener personas, animal u objetos.

MANUAL DE USUARIO

CORTE DEL CÉSPED.

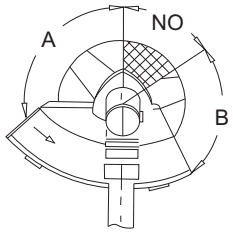
Cortar el césped como si estuviera en un pasillo de 1.5 metros de ancho, avanzar paso a paso manteniendo en equilibrio la máquina de derecha a izquierda, y viceversa. Cerciórese de que cada paso que de sea equilibrado. Si está utilizando la cuchilla de 3 dientes para la hierba, corte siempre de la derecha hacia la izquierda y deje una pila de hierba cortada en la izquierda para su posterior recolección. Si es posible, evite las piedras incluso las pequeñas, pilas de tierra, pequeño pedazo de madera o cualquier cosa que se podría ocultar o no ser visible en la hierba. Si usted golpea un objeto grande accidentalmente, o si bloquea la herramienta de corte debido a sobrecarga de la hierba o del material vegetal fibroso envuelto en la herramienta de corte, debe reducir la velocidad y separar el embrague. Cerciórese de que la herramienta de corte se detenga empujando el botón de detención en la manija.

Ponga la desmalezadora en la tierra y compruebe que la herramienta de corte no ha sido dañada. En caso necesario, cambie la herramienta de corte. Si la herramienta es envuelta solamente por el material vegetal limpie la herramienta de corte. Use los guantes de seguridad para efectuar esta operación y empuje siempre el botón de seguridad a la posición de "STOP".

CORRIJA EL USO DE LA CUCHILLA DE 3 DIENTES.

Todos los sistemas de protección de la máquina y de las piezas de la seguridad deben estar en orden durante el uso la desmalezadora. El uso de la cuchilla de 3 dientes puede hacer contragolpes peligrosos, si no respeta los estándares de seguridad.

Observe el dibujo de abajo. Cuando corte un árbol pequeño coloque la cuchilla en la posición "A". Si usa la posición "B" recuerde sostener fuertemente la máquina. No se recomienda esta posición . La utilice en la posición "NO" ya que puede producir accidentes a personas o animales. Nunca utilice esta posición. Todos los dispositivos protectores la máquina así como los equipos de la protección se deben mantener en buenas condiciones durante el uso. El motor de la máquina debe estar apagado durante la reparación y limpiezas. Ponga el botón de la seguridad en la posición de "PARADA".



SANCHEZ & CIA. INDUSTRIAL, S.A.
BOMBAGUA La Fuerza del Agua
MANUAL DE USUARIO

MONTAJE DEL CABEZAL DE NYLON.

Quite el perno de la caja de engranaje, desenroscar la tuerca en sentido horario (dar vuelta a la derecha) del tornillo usando la herramienta proporcionada, y sacar la arandela grande. Atornille a la derecha la cabeza de nylon (vuelta a la izquierda). Inserte un destornillador en los 2 agujeros (uno en el protector de acero y el otro en la tuerca de fijación). Cerciórese de que la cabeza de nylon esté totalmente cerrada por seguridad.

MONTAJE DE LA HOJA DE 3 DIENTES

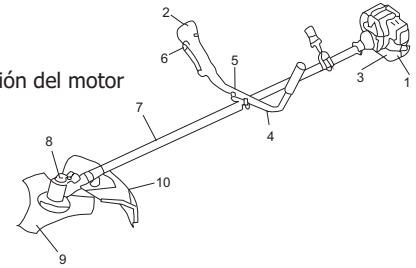
Quitar el pasador, desenroscar la tuerca en sentido horario (girar a la derecha) y sacar la arandela grande.

Coloque la cuchilla de 3 dientes, en la arandela de centro, ponga detrás la arandela grande para mantener la cuchilla. Atornille la tuerca a la izquierda (vuelta dejada) usando la herramienta proporcionada.

Ajuste del esfuerzo de torsión: 30 Nm o 3 Mkg. Cerciórese de que la hoja esté totalmente ajustada. Cerciórese de que todas las piezas de la herramienta de corte estén sujetas con seguridad como se indica arriba.

Si la cuchilla no se coloca correctamente puede implicar graves daños y lesión a las personas y a la maquina.

PARTES PRINCIPALES



1.El tanque de la mezcla.
2. Control de combustible con botón de detención del motor
3. Filtro del carburador/de aire.
4. Barra de sujeción
5. Soporte antivibración.
6. Palanca de control de combustible.
7. Árbol de transmisión.
8. Caja de engranajes
9. Herramienta de corte
10. Protector de la seguridad

Utilice solo las herramientas proporcionadas por el fabricante. Verifique siempre que las herramientas estén en perfectas condiciones, libres de deformación, abolladuras, roturas o deformaciones de los dientes. A alta velocidad, las piezas se podían proyectar en el mismo sentido de giro y podían causar lesión y daños serios a las personas y a la máquina.